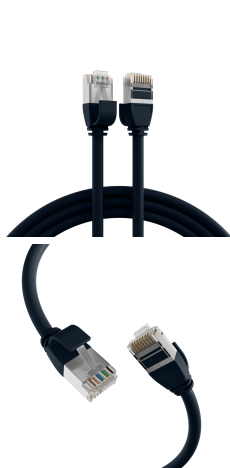


DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 0,5m



Beschreibung

RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex

Das Cat.6A (TIA) Patchkabel ermöglicht als Übertragungsstandard 10Gbit Ethernet und besitzt vergoldete Kontakte.

Technische Produkteigenschaften

- Cat.6A (TIA)
- U/FTP Kabel mit AWG30/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem TPE/LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 0,5m

- Besitzt vergoldete Kontakte

Der Mantel des geschirmten Patchkabels besteht aus halogenfreiem TPE/LSZH Material. Zusätzlich bietet das Kabel die Option zur Stromversorgung durch PoE+ nach IEEE802.3at und PoE nach IEEE802.3af.

Die Belegung der besonders kurzen RJ45-Stecker erfolgt nach TIA/EIA 568B und ist 1:1. Passend für den erweiterten Temperaturbereich -20 – 75 °C.

Das LAN Kabel verfügt über ein Leitermaterial aus Kupfer und eignet sich ideal für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, Industrial Ethernet und in Rechenzentren. Ein Frequenzbereich von 500 MHz wird dabei erzielt.

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	POE Klasse	Längentoleranz
K5547SW.0,15	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 0,15m	0,15 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K5547SW.0,25	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 0,25m	0,25 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K5547SW.0,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 0,5m	0,5 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K5547SW.1	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 1m	1,0 m	PoE nach IEEE802.3af;PoE nach IEEE802.3at	±5 %
K5547SW.1,5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 1,5m	1,5 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K5547SW.2	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 2m	2,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K5547SW.3	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 3m	3,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %
K5547SW.5	RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 5m	5,0 m	PoE nach IEEE802.3af	±5 %

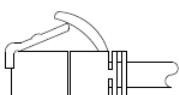
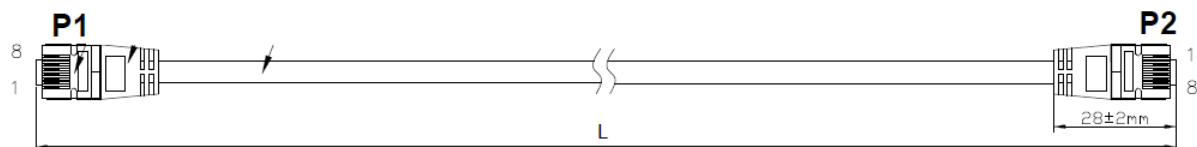
Zeichnungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



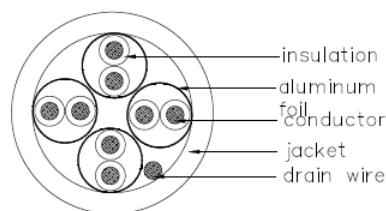
DATENBLATT

RJ45 Patchkabel Cat.6A U/FTP TPE 4mm ultraflex schwarz 0,5m



P1	Wiring Diagram	P2
1	2	1 white
2	3	2 orange
3	4	3 white
6	5	6 green
4	7	4 blue
5	8	5 white
7		7 white
8		8 brown
Shield		Shield

Length(L)	Item No.	Color
0.15m+/-5mm	K5547SW.x	Black
0.25m+/-5mm	K5547WS.x	White
0.5m+/-5mm		
1m+/-10mm		
2m+/-20mm		
3m+/-30mm		
5m+/-50mm		
7.5m+/-75mm		
10m+/-100mm		



Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

